


 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

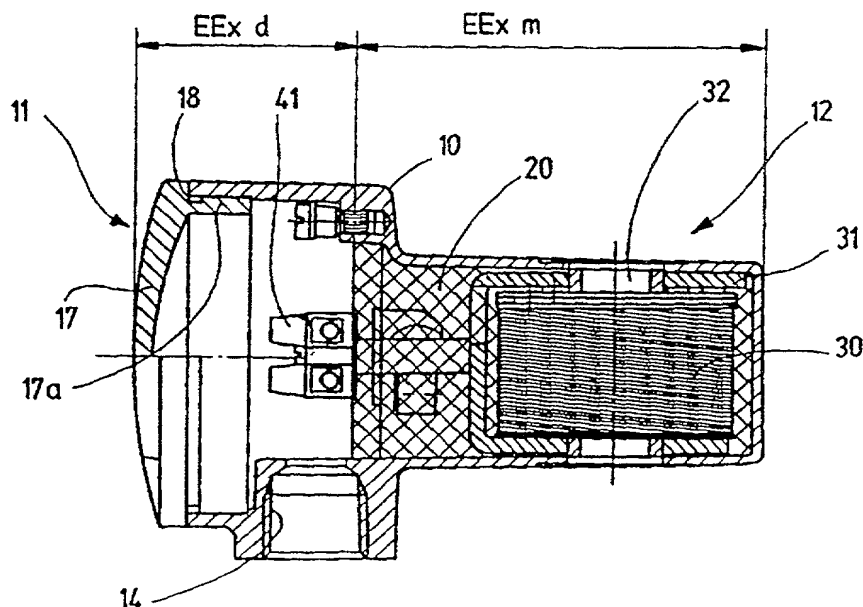
(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : <b>H01F 7/06</b>	<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/17895</b> (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. März 2000 (30.03.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02602 (22) Internationales Anmeldedatum: 19. August 1999 (19.08.99) (30) Prioritätsdaten: 198 43 519.3 23. September 1998 (23.09.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): IMI NORGREN-HERION FLUIDTRONIC GMBH & CO. KG [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 120, D-70736 Fellbach (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAISCH, Dieter [DE/DE]; Esslinger Strasse 146, D-70734 Fellbach (DE). (74) Anwalt: OTTE & JAKELSKI; Mollenbachstrasse 37, D-71229 Leonberg (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: VALVE MAGNET

(54) Bezeichnung: VENTILMAGNET

## (57) Abstract

A valve magnet comprising a coil and an iron core that are arranged in a housing which can be used in a potentially explosive environment. The invention is characterized in that the coil and core are embedded in a sealing compound that is introduced into one part of the housing, whereby said compound prevents an explosive atmosphere from coming into contact with live parts and is also used for fixing and electrical insulation purposes (encapsulation). The connecting elements of the coil are arranged in a part of the housing that is pressure-resistant in the case of an explosion and which prevents the explosion from being passed onto the surrounding area (pressure-proof encapsulation).


 By Express Mail  
 No. EL 834972130 US